

IE-C5DHAG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, cavi in rame ibridi, flessibili, 6 x 0,5 mm² + 4 x AWG 22/7

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
N. d'ordine	2763660000
Tipo	IE-C5DHAG-100
GTIN (EAN)	4064675030942
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	10000 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-30 °C...75 °C
Temperatura di posa	0 °C...50 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Resistenza agli olii	limitata
quantità di fili	10	Schermato	Sì
Alogeni	Sì	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC

Norme

Densità dei fumi	No
------------------	----

Standard specifici per cavo

Densità dei fumi	No
------------------	----

Proprietà elettriche cavo

Resistenza d'isolamento	500 MΩ	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Tensione d'esercizio	125 V max.	Resistenza loop	120 Ω/km
Durata segnale	5.1 ns/m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Tensione d'esercizio UL	600 V	Attenuazione della schermatura	85 db a 100 MHz
Distorsione di propagazione	25 ns/100m	Impedenza di trasferimento	50 mΩ/m a 1 MHz, 50 mΩ/m a 10 MHz, 80 mΩ/ m a 30 Mhz
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	limitata	Resistente ai raggi UV	No
Colori	Verde (RAL 6018)	Alogeni	Sì
Raggio di curvatura min., una sola volta	10 x diametro cavo	Resistenza all'abrasione	buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Densità dei fumi	No

Dati tecnici

Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² , 6*0,5 mm ²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	10
Diametro isolamento	1.6 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	9.8 mm	Diametro guaina, min.	9.2 mm
Materiale rivestimento	PVC	Riempitore	Come elemento centrale
Disposizione dei fili	Quad	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	85 %	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Resistenza alla trazione, max.	200 N	Spessore calza di schermatura	0.1 mm
Diametro di isolamento 2	1.75 mm		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Disegni

Disegno dettagliato

